

он был у гибрида Михаил (1339 м³/т), наибольшим – у гибрида Погляд (1942 м³/т).

В опытах О.М. Олексюка (2000) на черноземах обыкновенных Днепропетровской области изучено влияние густоты стояния растений гибридов разного морфотипа при двух способах посева на урожайность и качество семян (табл. 41).

41. Урожайность и качество семян подсолнечника в зависимости от густоты при разных способах посева (1997–1999 гг.)

Ширина междурядий, см	Густота посева, тыс./га	Гибриды							
		Свиточ		Харьковский 58		Одесский 123		СФ –187	
		т/га	% жира	т/га	% жира	т/га	% жира	т/га	% жира
15-30	40	2,37	45,4	2,53	48,8	2,50	49,0	2,49	45,5
	50	2,64	46,4	2,67	49,6	2,71	50,5	1,79	46,3
	60	2,50	–	2,92	–	2,81	–	2,98	–
	70	2,54	47,9	2,86	51,1	2,63	52,3	3,01	48,4
70	40	2,31	45,1	2,57	48,2	2,48	49,0	2,52	45,4
	50	2,47	46,3	2,63	49,4	2,52	50,6	2,70	46,3
	60	2,35	–	2,56	–	2,41	–	2,63	–
	70	2,25	47,1	2,44	50,1	2,29	52,2	2,51	47,7

НСР₀₅ для: сроков 0,17-0,22 т/га; гибридов – 0,21-0,28; густот – 0,25-0,33; взаимодействия – 0,98-1,28 т/га

Установлено, что на суженных междурядьях повышение урожайности у гибрида Свиточ до 2,64 т/га произошло при загущении посева от 40 до 50 тыс. растений/га, у остальных гибридов наивысшие урожаи (2,81-2,98 т/га) получены при густоте 60 тыс. растений/га.

На ширококорядном посеве (70 см) большая урожайность сформировалась у всех гибридов при 50 тыс. растений/га. Дальнейшее загущение посева привело к уменьшению сбора семян с 1 га по всем гибридам на 0,19-0,23 т/га. Причем, абсолютные его показатели были ниже, чем при севе обычным рядовым способом на 0,29-0,42 т/га, а при густоте 40 тыс./га оказались одинаковыми. Это свидетельствует о том, что при суженных междурядьях за счет равномерного размещения растений на площади, уменьшения конкуренции и более полного использования факторов внешней среды, можно загущать посевы больше, чем при посеве с междурядьями 70 см, и получать выше урожайность.

По влиянию на качество семян гибридов обычный рядковый посев не имел преимуществ над ширококорядным. При увеличении густоты подсолнечника от 40 до 70 тыс. растений/га содержание жира в семенах повышалось с 45,1-49,0% до 47,1-52,3%, а белка снижалось от 15,6-17,4 до 14,3-16,6%.